1.一种针对小规模化鸡舍的自动称料设备，其特征在于，包括物料仓(1)、计量斗(3)、称重变送器(7)、第一控制器(8)、称重托盘(9)、滑道(11)和第二控制器(14)；所述物料仓(1)为漏斗形，且底部的物料通道连接有第一电磁阀门(2)，所述物料仓(1)底部的物料通道出口对应所述计量斗(3)；所述计量斗(3)为漏斗形，所述称重托盘(9)为中空的盘状结构，中空部的边缘连接所述计量斗(3)的上部边缘，所述称重托盘(9)的底部连接有称重传感器，所述称重传感器用于测量所述计量斗(3)中的饲料重量，所述计量斗(3)底部的物料通道连接有第二电磁阀门(6)，所述称重传感器连接所述称重变送器(7)；所述第一电磁阀门(2)和所述第二电磁阀门(6)连接第一控制器(8)，所述第一控制器(8)用于控制所述第一电磁阀门(2)的开关，所述第一控制器(8)还连接所述称重变送器(7)和第二控制器(14)，并通过所述称重变送器(7)读取所述称重传感器的测量数据；所述滑道(11)位于所述计量斗(3)下部，所述滑道(11)上滑动连接有多个滑轮(12)，每个所述滑轮(12)上连接一只饲料桶(13)；所述滑道(11)的一端连接光幕传感器(10)，所述光幕传感器(10)连接第二控制器(14)，所述第二控制器(14)连接所述变频器(16)，所述变频器(16)连接所述滑轮(12)，所述第二控制器(14)用于向所述变频器(16)发送滑轮运动指令；所述第一控制器(8)用于每当所述称重传感器传送的测量数据等于设定值时，关闭所述第一电磁阀门(2)，同时向所述第二控制器(14)发送释放许可信号；所述设定值为一组数据，数据间隔为饲料桶(13)的载重量；所述第二控制器(14)用于在第一次接收到所述第一控制器(8)发出的松桶许可信号后，在接收到所述光幕传感器(10)发送的饲料桶就位信号时，向所述第二电磁阀(6)发出松桶信号，打开第二电磁阀(6)使饲料从所述计量斗(3)中倒入到饲料桶(13)中；所述第二控制器(14)还用于，当再次接收到所述第一控制器(8)发出的松桶许可信号后，通过变频器(16)控制所述饲料桶移动，在接收到所述光幕传感器(10)发送的饲料桶就位信号时，通过变频器(16)控制所述饲料桶停止，同时向所述第二电磁阀(6)发出松桶信号，打开第二电磁阀(6)使饲料从所述计量斗(3)中倒入到饲料桶(13)中。  
 2.根据权利要求1所述的针对小规模化鸡舍的自动称料设备，其特征在于，所述物料仓(1)的顶部设有能够覆盖所述物料仓(1)进料口的物料仓盖。  
 3.根据权利要求1所述的针对小规模化鸡舍的自动称料设备，其特征在于，所述称重传感器包括第一称重传感器(4)和第二称重传感器(5)，分别位于所述计量斗(3)的左右两侧，且所述第一称重传感器(4)和第二称重传感器(5)处于同一高度。  
 4.根据权利要求1或3所述的针对小规模化鸡舍的自动称料设备，其特征在于，所述称重传感器为电阻应变式传感器。  
 5.根据权利要求1所述的针对小规模化鸡舍的自动称料设备，其特征在于，所述滑道(11)包括两根相互平行的横杆，每个横杆均滑动连接有若干个滑轮(12)。  
 6.根据权利要求1所述的针对小规模化鸡舍的自动称料设备，其特征在于，所述第一控制器(8)连接触摸屏(15)，所述触摸屏(15)用于输入控制命令和控制参数，并进行运行状态的显示。  
 。  
 。  
 。